Servicios Tecnologicos de Incineracion S.A. Nº ____

WASTE COLLECTION FORM

This is to certify that the Company JAP DE NUI, is delivering its non-hazardous waste generated under the project SAMBA BONITA, in agreetment with STI, both parties, in compliance with the local regulations of the following Ministries: Ministry of Health and MIDA, also with Maritime and Environmental Authority.

DATE: 16-8-2012 LOCATION (S) CATIVA

INITIAL TIME: 14:00 FINAL TIME: 15:00

Operations Descriptions:

Solid Waste Collected:

Plastic	Solid waste	Food Waste	Oily rags	Oil Filters	Contaminated Soil	Others Solids	TOTAL M^3
—	—	—	1.0	1.0	—	—	2.0 M^3

Liquid Waste Collected:

Sludge	Oily Water	Slops	Dirty Oil	Mix Wates	Dirty Diesel	Others	TOTAL M^3

Personal & Equipment Used:

# of Trip: ____	SIZE / NAME	ID Numbers
Truck	ISUZU	595989
Driver	DAVID PEREZ	
Helper #1	ARTURO ARAUJO	
Helper #2	CRISPINO COLLINS	
Helper #3		

Final Observations:

STI SUPERVISOR

Company Supervisor 17/VIII/2012

R.U.C. 63413-002-354934 D.V. 07
Isla Telfer, Camino hacia Muelle 16, Puerto de Cristóbal, COLÓN, REP. DE PANAMA
Tels: (507) 395-0147 / (507) 395-0144 – Fax (507) 395-0149 - APARTADO 030200762 ZONA LIBRE DE COLÓN

Servicios Tecnologicos de Incineracion S.A. Nº ____

WASTE COLLECTION FORM

This is to certify that the Company JAN DE NUL, is delivering its non-hazardous waste generated under the project SAMBA BONITA, in agreetment with STI, both parties, in compliance with the local regulations of the following Ministries: Ministry of Health and MIDA, also with Maritime and Environmental Authority.

DATE: 22-9-2012 LOCATION (S) CATIVA

INITIAL TIME: 10:30 FINAL TIME: 10:50

Operations Descriptions:

PLASTICOS - 0.5 — SOLIDOS - 0.5 — TRAPOS - 0.5 — TIERRA - 1.0

TIERRA CON TRAPOS - 0.5

Solid Waste Collected:

Plastic	Solid waste	Food Waste	Oily rags	Oil Filters	Contaminated Soil	Others Solids	TOTAL M^3
0.5	0.5	—	0.5	—	1.0	0.5	3.0 m^3

Liquid Waste Collected:

Sludge	Oily Water	Slops	Dirty Oil	Mix Wates	Dirty Diesel	Others	TOTAL M^3

Personal & Equipment Used:

	SIZE / NAME	ID Numbers
# of Trip 1		
Truck	ISUZU	595989
Driver	Rolando MUNGRAVE	
Helper #1	CRISPINO CABALLOS	
Helper #2	ANGEL HALL	
Helper #3		

Final Observations:

STI SUPERVISOR

Company Supervisor

R.U.C. 63413-002-354934 D.V. 07
Isla Telfer, Camino hacia Muelle 16, Puerto de Cristóbal, COLÓN, REP. DE PANAMA
Tels: (507) 395-0147 / (507) 395-0144 – Fax (507) 395-0149 - APARTADO 030200762 ZONA LIBRE DE COLÓN

Servicios Tecnologicos de Incineracion S.A.

Nº ___

WASTE COLLECTION FORM

This is to certify that the Company JAN DE NUL, is delivering its non-hazardous waste generated under the project SAMBA BONITA, in agreetment with STI, both parties, in compliance with the local regulations of the following Ministries: Ministry of Health and MIDA, also with Maritime and Environmental Authority.

DATE: 1-OCT-2012 LOCATION (S) CATIVA

INITIAL TIME: 14:22 FINAL TIME: 14:50

Operations Descriptions:

PLASTICO - 1.0 M3 - SOLIDOS - 1.0 M3 - TRAPOS - 1.5 M3 - SUELO CONTAMINADO - 1.5 M3

Solid Waste Collected:

Plastic	Solid waste	Food Waste	Oily rags	Oil Filters	Contaminated Soil	Others Solids	TOTAL M3
1.0	1.0	—	1.5	—	1.5	—	5.0 M3

Liquid Waste Collected:

Sludge	Oily Water	Slops	Dirty Oil	Mix Wates	Dirty Diesel	Others	TOTAL M3

Personal & Equipment Used:

# of Trip: 1	SIZE / NAME	ID Numbers
Truck	ISUZU	595989
Driver	Rolando Mulgrave	
Helper #1	Angel Hall	
Helper #2		
Helper #3		

Final Observations:

01 OCT 2012

STI SUPERVISOR

Company Supervisor

R.U.C. 63413-002-354934 D.V. 07
Isla Telfer, Camino hacia Muelle 16, Puerto de Cristóbal, COLÓN, REP. DE PANAMA
Tels: (507) 395-0147 / (507) 395-0144 – Fax (507) 395-0149 - APARTADO 030200762 ZONA LIBRE DE COLÓN

TRANS. ANCAR

R.U.C. 1067019-0001-551119 D.V. 80
VIAJES A MUELLES EN GENERAL, ACARREO DE MATERIALES, ALQUILER DE RETROEXCAVADORAS
Ave. Randolph, Entrada al Aeropuerto de France Field – Tel.: 430-3220 / Fax: 430-3223
Apdo. 0301-03161, Colón, Pmá – e-mail: transancar@hotmail.con

Día	Mes	Año
1	10	2012

CONTROL DIARIO Nº 11632

Cliente: DW

Equipo: CAMIÓN VOLTEO Placa: 223709

Lugar de Entrega o Proyecto: SANTA BONITA CATIVA

DESCRIPCIÓN	HORAS INICIO	HORAS FINAL	HORAS TOTAL
MANTENIMIENTO			
TRABAJO DOBLE HORA	10:00 AM	12:00	

Impreso por: INDUSTRIA GRÁFICA UNIVERSAL - TEL.: 66904435

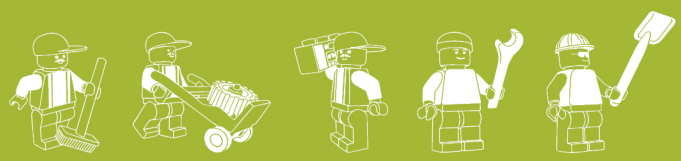
OPERADOR

3-704-2223
CEDULA

CLIENTE RECIBI CONFORME

2-113-566
CEDULA

PROJECT ENVIRONMENTAL
reminder



July 2012 Reminder N° JDN.PER-01

Medida preventiva de derrame de hidrocarburo durante incidente técnico, en espera del mecánico y oficial de ambiente.

Medida preventiva de derrame de hidrocarburo durante mantenimiento, asegure proteger la mayor parte necesaria!

Limpieza del derrame de aceite después de mantenimiento

DERRAME DE HIDROCARBURO

¿Causado por quien?

Durante un incidente técnico

Durante Mantenimiento

¿Por qué controlar el derrame de hidrocarburo?

→ Mejora el medio ambiente

→ Protege la tierra

→ Reduce daños a la naturaleza

¿Controlado por quien?

¡En primer lugar, por Usted!

Durante mantenimiento técnico es recomendable que siempre se utilice suficiente plástico para prevenir derrame de hidrocarburo en la tierra o la plataforma de trabajo. Los ayudantes de ambiente están disponibles en el almacén o los operadores pueden ayudar si están en el campo.

Durante incidentes técnicos los operadores deben utilizar las herramientas correctas de manera segura para minimizar el derrame de hidrocarburo y solicitar ayuda.

¿Es su responsabilidad?

Si ocurre cualquier derrame de hidrocarburos, se debe contactar de inmediato a la Oficial de Ambiente.

Siempre actúe de manera segura para controlar derrame de hidrocarburos.

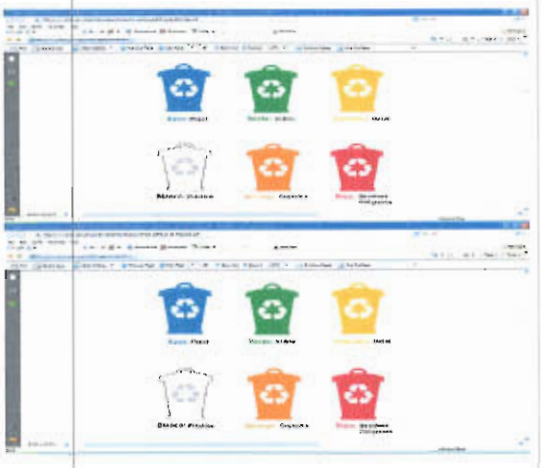
Cualquier interrogante, observaciones o Sugerencias, sírvase conectar al Departamento JDN Q-HSE
brahim.aabbou@jandenul.com

Jan De Nul GROUP

Procedimiento para la recolección y disposición de los residuos generados en el Proyecto de Mina de Cobre, por losa empresa Jan De Nul.

- Todo el personal de la empresa Jan De Nul recibirá (capacitaciones con charlas diarias y entrenamiento) constante sobre la clasificación adecuada de los residuos generados en el proyecto).

- Se instalara recipientes en los diferentes frentes de trabajo para la disposición adecuada de los residuos temporalmente. Los mismos serán segregado de acuerdo a la clasificación de la Guía de Reciclaje de ANAM. Por tal cada recipiente se identificará con su color correspondiente, será etiquetado con su respectivo nombre, y se le colocara bolsas las mismas serán remplazadas diariamente o cuando tenga una capacidad de 3/4 de su volumen partes de para ser amarradas sin dificultad.



- La recolección de los residuos en los diferentes frentes de trabajo serán diariamente por el personal de ambiente que se encargara de recolectarlos y colocarlos en diferentes bolsas negras identificadas con su contenido y se colocara en la caseta temporal de almacenamiento para su posterior traslado. Pero antes verificarán que el residuo no se encuentre combinado o contaminado por material considerado peligroso, si es el caso que se encuentre en contacto ó contaminado con materiales peligrosos será considerado como material peligroso.

- Retiro y disposición de los residuos.

Residuo	Disposición Final	Frecuencia
Papel/Cartón		
Plástico		
Material no reciclable residuos que por sus características no puedan ser reciclados o reutilizados.	Agua Aseo Colón (Relleno Sanitario)	2 veces a la semana
Desechos peligrosos (paños absorbentes, trapos, plástico negro, filtros y tierra contaminada.	Empresa Servicio Tecnológico de Incineración. En espera de	Una Vez a la semana (dependiendo de la cantidad generada) sí es una gran cantidad se realizara la disposición dos

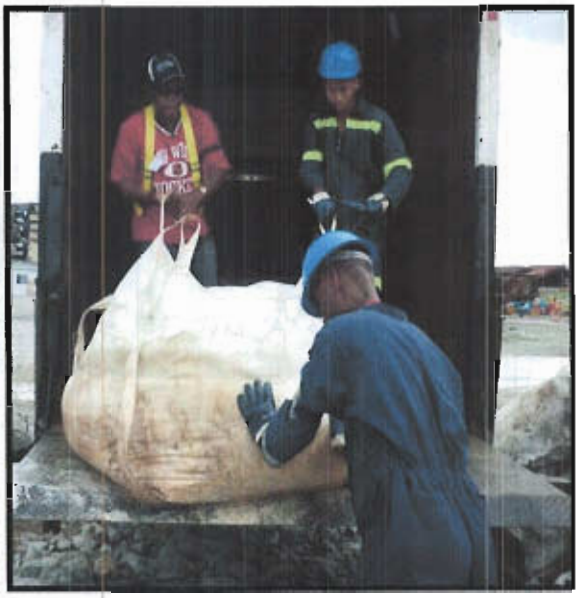
Fotos de evidencia del manejo de Residuos en el Proyecto Port Early work por la empresa **Jan De Nul Comprendido en el Periodo de Agosto a Octubre de 2012.**

Capacitaciones al personal sobre manejo de Residuos en el Proyecto. (Las tres R, importancia de la segregación de los residuos, manejo de los desechos peligrosos, Reciclaje entre otros).

6

Traslado de los Residuos para su disposición final

Recolección de los desechos peligrosos por la empresa Servicio Tecnológico de Incineración.



Traslado y Limpieza de los baños portátiles para limpieza.

Cartones, botellas plásticas para reciclar en ECO RECICLADO.

Limpieza de Playa

Campaña de Reciclaje